

Муниципальное казённое предприятие "Комфорт" Тяжинского муниципального округа (МКП "Комфорт")  
Тяжинский водозабор

Испытательная лаборатория по исследованию воды

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а

Фактический адрес:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6

Почтовый адрес водозабора:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул. Черняева д.2а

Телефон, адрес электронной почты :

8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mkr@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

Заключение № 282/22 от 29.04.2022 г. до 30.04.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ :

Начальник ИЛ



Цалко Г.Н.  
(фамилия, инициалы)

29.01.2024г.  
(дата утверждения)

МП

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений  
№ 18 от 29.01.2024 г.

1.	Наименование организации ( заявитель ) : МУП "Водоканал"
2.	Юридический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а Фактический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов ( проб ) : п. Тисуль, вода из В.Б.перед подачей в в/сеть, скважина № 1, ул. Пушкина, 9ВНБ 15м, 8,145 км сеть.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы ( образца ), количество ( объём ), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения ( из В.Б ), проба - 2,0 литра, 23.01.2024г.
5.1	Страна - изготовитель * : Россия
5.2	Изготовитель ( фирма, предприятие, организация ) * : МУП "Водоканал"
5.3	Тара, упаковка * : лабораторная посуда - пластик, стекло
5.4	Объём партии * : - 2,0 литра
5.5	Срок годности пробы ( образца ) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы ( образца ) : - 09 час 10 мин 23.01.2024 г.
6.1	Время и дата доставки пробы ( образца ) в ИЛ * : - 10 час 40 мин. 23.01.2024 г.
7.	Пробу ( образец ) отобрал ( должность, ФИО ) : Мастер на правах начальника участка Жигалев М.Ф.
8.	Проба отобрана в присутствии ( должность, ФИО ) :
9.	Условия транспортировки пробы ( образца ) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию * : -
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений * : СанПиН 2.1. 3684 - 21 " Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических ( профилактических ) мероприятий." СанПиН 1.2. 3685 - 21 " Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и ( или ) безвредности для человека факторов среды обитания" ( запах 20°С, запах 60°С, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, фториды, хром, марганец, хлориды, молибден, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты, цинк ).
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца ( пробы ) * : 1-18

Протокол № 18

распечатан в 2 экз

Страница 1 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ  
ИЛ не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.



## Санитарно - гигиенических исследований

Образец поступил:

23.01.2024

10 час 40 мин.

проба № 18

Начало исследований:

23.01.2024

11 час 00 мин.

Окончание исследований:

29.01.2024

09 час. 40 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20°	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60°	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	0	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	менее 1,0	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель ( р Н )	ед.рН	7,1 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2.3:4.121-97 ( издание 2004 г ) ( ФР1.31.2007.03794 )
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	менее 0,25	не более 5,0	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2.4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм³	288,0 ± 34,6	не более 1000,0	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм³	5,4 ± 0,6		ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	5,7 ± 0,9	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм³	90,2 ± 4,5		мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм³	15,8 ± 1,6	не более 50,0	мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм³	менее 0,1	не более 0,3(1,0)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм³	7,0 ± 2,1	не более 350,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты ( по SO₄ )	мг/дм³	2,7 ± 0,8	не более 500,0	мг/дм³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту )	мг/дм³	0,31 ± 0,06	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO₂ )	мг/дм³	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион( по NO₃ )	мг/дм³	2,2 ± 0,3	не более 45,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк ( суммарно )	мг/дм³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм³	0,18 ± 0,03	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV )	мг/дм³	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм³	ГОСТ 31956 - 2012(метод А )
22	Марганец	мг/дм³	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 ( метод А )
23	Алюминий	мг/дм³	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм³	ГОСТ 18165-14 (метод Б )
24	Кремний	мг/дм³	8,49 ± 1,70	не более 20,0	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм³	менее 0,01	не более 0,070	мг/дм³	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм³	менее 0,0025	не более 0,07	мг/дм³	ГОСТ 18308-72
27	Цинк	мг/дм³	0,028 ± 0,008	не более 5,0	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2.195-2003
28	Медь	мг/дм³	менее 0,01	не более 1,0	мг/дм³	ГОСТ 4388-72 п. 2
29	Полифосфаты	мг/дм³	менее 0,01	не более 3,5	мг/дм³	ГОСТ 18309-72

\* при наличии

\*\* Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном оборудовании.

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стадию отбора проб ( образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

Лицо , ответственное за оформление данного протокола , Ф.И.О. :

Волошаненко О.В.

Начальник ИЛ :

Цалко Г.Н.

Протокол № 18

распечатан в 2 экз

Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

И.Л. Не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.